MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRÉ AQUECEDOR MODELO TS-853

Leia atentamente as instruções contidas neste manual antes de iniciar o uso do instrumento

1. INTRODUÇÃO

O TS-853 é um pré aquecedor para ser usado em retirada de circuitos integrados SMD e principalmente os do tipo BGA, mas também pode utilizado na eletrônica para qualquer aplicação que exija um pré aquecimento sutil.

É de fundamental importância a completa leitura do manual e a obediência às instruções aqui contidas, para evitar possíveis danos ao pré aquecedor ou aos CI's e/ou objetos que estiverem sendo aquecidos.

Assim sendo, informamos que não será considerado como defeito em garantia, quando um aparelho, mesmo dentro do prazo de validade da garantia, tiver sido danificado por mau uso.

2. REGRAS DE SEGURANÇA

a. Antes de ligar o cabo na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica (127 ou 220V) é compatível com a do TS-853.

b. Não ligue o pré aquecedor com a saída de ar obstruída.

c. Utilize sempre em ambientes arejados e com boa circulação de ar.

d. Mantenha o pré aquecedor fora do alcance de crianças.

3. ESPECIFICAÇÕES

a. Tensão: 127V ou 220V (não é bi-volt, veja etiqueta no aparelho).

b. Consumo: 500W em 127V e 460W em 220V.

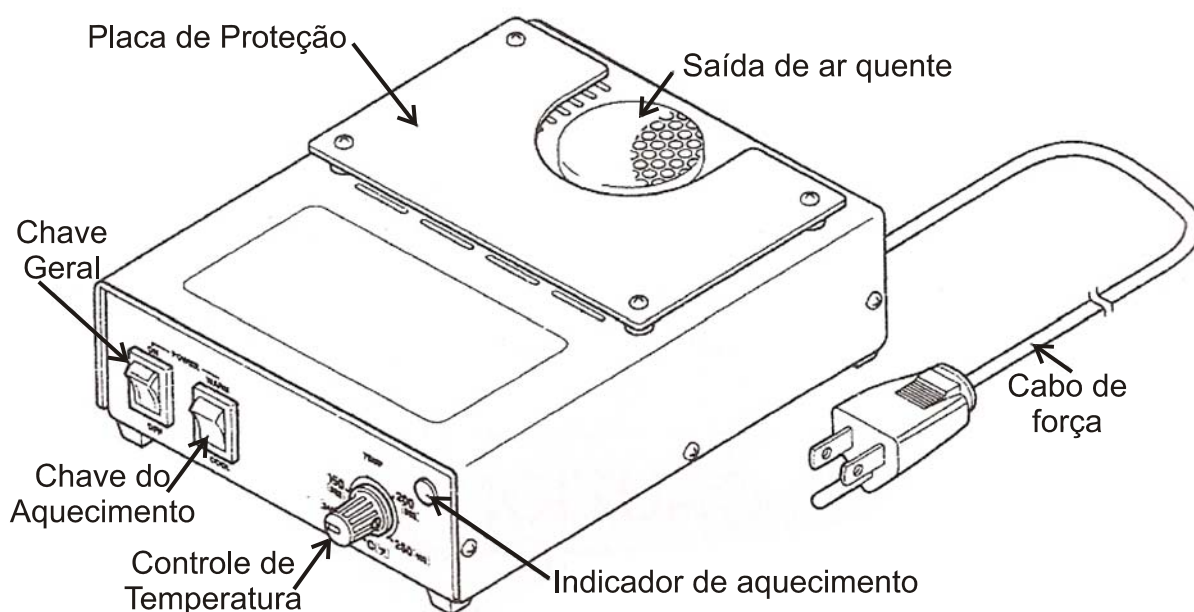
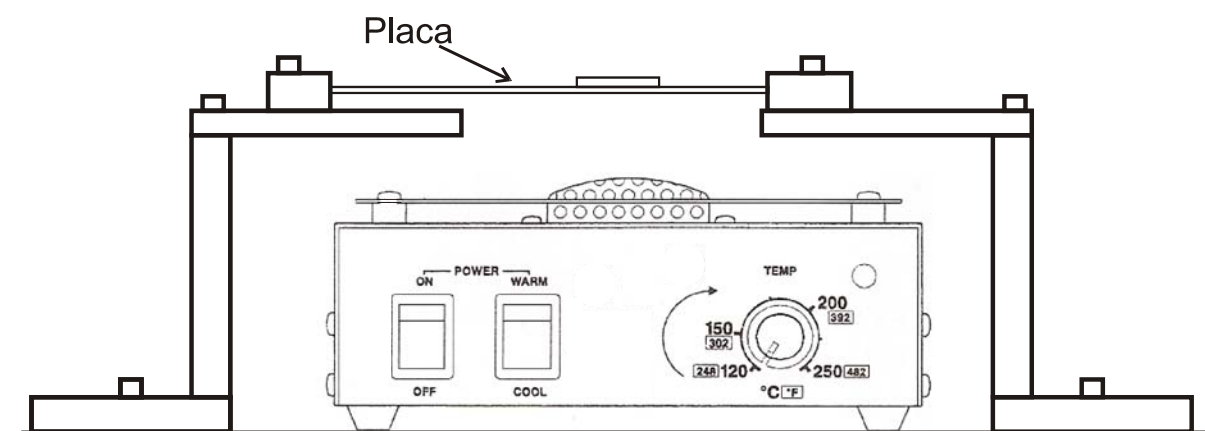
c. Temperatura do ar: de 120 ºC a 250 ºC (248 ºF a 482 ºF).

d. Vazão do ar: 0,18m³/m.

e. Dimensões e peso: 170x140x60mm / 1Kg (incluindo o cabo).

f. Gabinete com pintura anti-eletrostática (ESD SAFE).

g. O TS-853 vem acompanhado de um manual de instruções e uma caixa de embalagem.

4. DESCRIÇÃO

6. OPERAÇÃO

a. De acordo com a figura da página anterior, posicione o TS-853 embaixo da placa fixada no suporte TS-800 (ou outro suporte que seja compatível) e ajuste o suporte de modo que a saída de ar coincida com o CI a ser extraído.

b. Antes de ligar o cabo na tomada, posicione as chaves do painel frontal para '**OFF**' e '**COOL**'.

c. Conecte o cabo na tomada e ligue o TS-853 mudando a chave geral para '**ON**'.

d. Utilize o potenciômetro para ajustar a temperatura de acordo com o CI (consulte a documentação do CI para saber a temperatura adequada).

Obs.: Repare que a placa fica a 4mm distante da saída de ar, isto significa que quando o ar atingir a placa ele já estará com a temperatura bem mais baixa do que a ajustada na saída. Isto se deve à interação com a temperatura ambiente, portanto esta diferença será maior nos dias mais frios.

e. Mude a chave do aquecimento para '**WARM**', quando a temperatura do ar atingir a temperatura ajustada o LED indicador passará a piscar.

f. Após a retirada do CI, volte a chave do aquecimento para '**COOL**' e aguarde até que a placa esfrie para não provocar um choque térmico.

g. Desligue o TS-853 mudando a chave geral para '**OFF**'.

7. GARANTIA

Este aparelho é garantido sob as seguintes condições:

a. Por um período de seis meses após a data da compra, mediante apresentação da nota fiscal original.

b. A garantia cobre defeitos de fabricação no TS-853 que ocorram durante o uso normal e correto do aparelho.

c. A presente garantia é válida para todo território brasileiro.

d. A garantia é válida somente para o primeiro proprietário do aparelho.

e. A garantia perderá a sua validade se ficar constatado: mau uso do aparelho, danos causados por transporte, reparo efetuado por técnicos não autorizados, uso de componentes não originais na manutenção e sinais de violação do aparelho.

f. Todas as despesas de frete e seguro correm por conta do proprietário.